

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/001561A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G07F19/00 G06F1/00 G08B13/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G07F G06F G07C G08B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 00/57262 A (RADIANT SYSTEMS) 28 September 2000 (2000-09-28) abstract; claims; figures page 1, line 15 - line 24 page 2, line 23 - line 28 page 4, line 5 - line 17 page 5, line 20 - page 8, line 1	1-7
Y	DE 196 00 769 A (IBM) 17 July 1997 (1997-07-17) abstract column 1, line 6 - line 10 column 1, line 27 - line 68 column 2, line 54 - column 3, line 16 column 3, line 30 - column 4, line 11 column 4, line 25 - column 5, line 9 figures 1,2	1-7

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 November 2004

Date of mailing of the international search report

09/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Breugelmanns, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001561

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/00003 A (CIRQUE CORPORATION) 4 January 2001 (2001-01-04) abstract; claims 12-23; figures page 1, line 7 - line 35 page 2, line 19 - line 26 page 4, line 1 - line 12 page 11, line 17 - line 33 page 16, line 4 - page 17, line 5 -----	1-7
A	FR 2 596 176 A (ÉLECTRONIQUE SERGE DASSAULT) 25 September 1987 (1987-09-25) abstract; claims; figures page 2, line 29 - page 3, line 5 page 5, line 20 - line 33 page 8, line 23 - line 32 -----	1-7
A	WO 01/92349 A (@POS.COM) 6 December 2001 (2001-12-06) cited in the application abstract; claims; figures page 3, line 29 - page 4, line 2 page 5, line 12 - page 7, line 7 -----	1-7
A	US 5 457 289 A (H-C. HUANG ET AL.) 10 October 1995 (1995-10-10) abstract column 2, line 5 - line 16 column 2, line 60 - column 4, line 30 -----	1-7
A	WO 98/30967 A (LOGITECH) 16 July 1998 (1998-07-16) abstract -----	1-7
A	US 5 386 219 A (E.C. GREANIAS ET AL.) 31 January 1995 (1995-01-31) abstract; claims; figures -----	1-7
A	DE 100 32 496 A (SECHTING HEINZ) 17 January 2002 (2002-01-17) abstract paragraphs '0004! - '0006!, '0010!, '0011! claim 1 -----	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001561

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0057262	A	28-09-2000	AU	3898200 A		09-10-2000
			WO	0057262 A1		28-09-2000
DE 19600769	A	17-07-1997	DE	19600769 A1		17-07-1997
WO 0100003	A	04-01-2001	AU	6199900 A		31-01-2001
			WO	0100003 A2		04-01-2001
			US	2003025679 A1		06-02-2003
			US	6730863 B1		04-05-2004
			US	2004188151 A1		30-09-2004
			US	2004189616 A1		30-09-2004
			US	2004189617 A1		30-09-2004
FR 2596176	A	25-09-1987	FR	2596176 A1		25-09-1987
WO 0192349	A	06-12-2001	EP	1290648 A2		12-03-2003
			JP	2004511926 T		15-04-2004
			WO	0192349 A2		06-12-2001
US 5457289	A	10-10-1995	NONE			
WO 9830967	A	16-07-1998	WO	9830967 A2		16-07-1998
			US	6002594 A		14-12-1999
US 5386219	A	31-01-1995	JP	2037747 C		28-03-1996
			JP	5204546 A		13-08-1993
			JP	7069767 B		31-07-1995
DE 10032496	A	17-01-2002	DE	10032496 A1		17-01-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001561

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G07F19/00 G06F1/00 G08B13/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G07F G06F G07C G08B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 00/57262 A (RADIANT SYSTEMS) 28 septembre 2000 (2000-09-28) abrégé; revendications; figures page 1, ligne 15 - ligne 24 page 2, ligne 23 - ligne 28 page 4, ligne 5 - ligne 17 page 5, ligne 20 - page 8, ligne 1	1-7
Y	DE 196 00 769 A (IBM) 17 juillet 1997 (1997-07-17) abrégé colonne 1, ligne 6 - ligne 10 colonne 1, ligne 27 - ligne 68 colonne 2, ligne 54 - colonne 3, ligne 16 colonne 3, ligne 30 - colonne 4, ligne 11 colonne 4, ligne 25 - colonne 5, ligne 9 figures 1,2	1-7

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

1 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Breugelmans, J

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/00003 A (CIRQUE CORPORATION) 4 janvier 2001 (2001-01-04) abrégé; revendications 12-23; figures page 1, ligne 7 - ligne 35 page 2, ligne 19 - ligne 26 page 4, ligne 1 - ligne 12 page 11, ligne 17 - ligne 33 page 16, ligne 4 - page 17, ligne 5 -----	1-7
A	FR 2 596 176 A (ÉLECTRONIQUE SERGE DASSAULT) 25 septembre 1987 (1987-09-25) abrégé; revendications; figures page 2, ligne 29 - page 3, ligne 5 page 5, ligne 20 - ligne 33 page 8, ligne 23 - ligne 32 -----	1-7
A	WO 01/92349 A (@POS.COM) 6 décembre 2001 (2001-12-06) cité dans la demande abrégé; revendications; figures page 3, ligne 29 - page 4, ligne 2 page 5, ligne 12 - page 7, ligne 7 -----	1-7
A	US 5 457 289 A (H-C. HUANG ET AL.) 10 octobre 1995 (1995-10-10) abrégé colonne 2, ligne 5 - ligne 16 colonne 2, ligne 60 - colonne 4, ligne 30 -----	1-7
A	WO 98/30967 A (LOGITECH) 16 juillet 1998 (1998-07-16) abrégé -----	1-7
A	US 5 386 219 A (E.C. GREANIAS ET AL.) 31 janvier 1995 (1995-01-31) abrégé; revendications; figures -----	1-7
A	DE 100 32 496 A (SECHTING HEINZ) 17 janvier 2002 (2002-01-17) abrégé alinéas '0004! - '0006!, '0010!, '0011! revendication 1 -----	1-7

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001561

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0057262	A	28-09-2000	AU WO	3898200 A 0057262 A1	09-10-2000 28-09-2000
DE 19600769	A	17-07-1997	DE	19600769 A1	17-07-1997
WO 0100003	A	04-01-2001	AU WO US US US US US	6199900 A 0100003 A2 2003025679 A1 6730863 B1 2004188151 A1 2004189616 A1 2004189617 A1	31-01-2001 04-01-2001 06-02-2003 04-05-2004 30-09-2004 30-09-2004 30-09-2004
FR 2596176	A	25-09-1987	FR	2596176 A1	25-09-1987
WO 0192349	A	06-12-2001	EP JP WO	1290648 A2 2004511926 T 0192349 A2	12-03-2003 15-04-2004 06-12-2001
US 5457289	A	10-10-1995	AUCUN		
WO 9830967	A	16-07-1998	WO US	9830967 A2 6002594 A	16-07-1998 14-12-1999
US 5386219	A	31-01-1995	JP JP JP	2037747 C 5204546 A 7069767 B	28-03-1996 13-08-1993 31-07-1995
DE 10032496	A	17-01-2002	DE	10032496 A1	17-01-2002